

Spec Sheet

Conversor de Medios Ethernet 10/100 RJ45 a Fibra Óptica Multimodo ST - 2Km

StarTech ID: MCM110ST2EU



El Conversor de Medios Ethernet 10/100 a Fibra Multimodo ST (2 km), MCM110SC2EU permite crear un enlace Ethernet a fibra eficaz y económico para convertir de manera transparente señales Ethernet 10Base-T o 100Base-Tx en señales ópticas 100Base-Fx, y viceversa de modo de extender una conexión de red Ethernet a través de un backbone de fibra multimodo.

El conversor de medios ST soporta una longitud máxima del cable de fibra óptica multimodo de 2 kilómetros (1,2 millas), brindando una solución simple para conectar redes Ethernet 10Base-T/100Base-Tx en ubicaciones remotas utilizando fibra multimodo terminada en ST, asegurando máximo rendimiento y escalabilidad de red.

Fácil de configurar e instalar, este compacto conversor de medios Fast Ethernet ideado para usuarios que buscan una buena relación precio-calidad soporta conmutación automática MDI y MDI-X en las conexiones RJ45 UTP, controles manuales para el modo UTP, velocidad, Full y Half Duplex, así como un indicador de encendido/apagado para la función fallo de enlace LFP (Link Fault pass-through).

Cuenta con garantía por 2 años y soporte técnico gratuito de por vida con el respaldo de StarTech.com.

Aplicaciones

- Proporciona conectividad a un usuario o segmento de red situado en una zona aislada de un complejo de envergadura o en otro edificio
- Perfecto para entornos de seguridad como los requeridos por organismos gubernamentales donde las interferencias EMI no son admisibles
- Permite conectar sistemas de control/monitoreo de tráfico a grandes distancias de la oficina principal
- Permite extender la conectividad de red en zonas remotas de estadios, auditorios u otras sedes
- Permite convertir señales de fibra óptica 10/100Base-T Ethernet a 1000Base-FX sobre cable de fibra multimodo

Características

- Soporta una longitud máxima del cable de fibra óptica multimodo de 2 km
- Soporta operación full o half-duplex
- Compatible con redes 3Com™, Cisco™, Lucent™ y Nortel™
- Soporta Link Fault Pass through (LFP) que detecta fallas de enlace
- Soporta estándares industriales IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX y 100Base-FX
- Soporta IEEE 802.1q Tag VLAN pass thru
- Soporta marcos de etiquetado doble Q-in-Q de manera transparente
- Indicadores LED para un simple monitoreo de enlaces de red Ethernet/Fibra
- Soporta control de flujo (Pausa)





Especificaciones Técnicas

Warranty	2 Years
PoE	No
WDM	No
Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T
Estándares Industriales	IEEE 802.3u 100BASE-FX
Estándares Industriales	IEEE 802.3u 100BASE-TX
Conectores de la Unidad Local	1 - Fiber Optic ST Duplex Hembra
Conectores de la Unidad Local	1 - RJ-45 Hembra
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10/100Mbps
Distancia Máxima de Transferencia	2 km (1.2 mi)
Tipo de Fibra	Multimodo
Longitud de Onda	1310nm
Modo de Operación de Fibra	Half/Full-Duplex
Potencia Óptica	-14 ~ -20 dBm
Sensibilidad	-31 dBm
Asignación de Energía	11 dB
Color	Negro
Tipo de Gabinete	Plástico
Longitud del Producto	95 mm [3.7 in]
Ancho del Producto	75 mm [3 in]
Altura del Producto	20 mm [0.8 in]
Peso del Producto	90.5 g [3.2 oz]
Indicadores LED	1 - Encendido
Indicadores LED	1 - Enlace y Actividad de Fibra (Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace Fibra)
Indicadores LED	1 - Enlace y Actividad Ethernet (ON - Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace de Fibra)
Indicadores LED	1 - FEF [Far End Fault] (Detección de fallas en extremo lejano) (On - Falla Detectada, Off - Libre de Fallas)
Indicadores LED	1 - Full (Full duplex / Half duplex)
Indicadores LED	1 - Velocidad (10 o 100 Mbps)

Adaptador de Corriente Incluido	AC Adapter Included
Tensión de Entrada	240 AC
Tensión de Salida	12 DC
Alimentación de Salida	0.2A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M
Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32&degF to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 70°C (14&degF to 158°F)
Humedad	HR 10~90%
Peso (de la Caja) del Envío	0.3 kg [0.6 lb]
Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios
Incluido en la Caja	1 - Adaptador de Alimentación
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





